

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年12月16日 (16.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/110062 A1

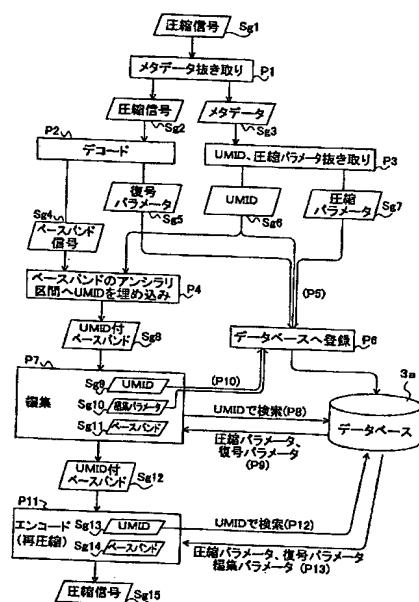
(51) 国際特許分類⁷: H04N 5/91, 5/92, G11B 27/00
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008171
 (22) 国際出願日: 2004年6月4日 (04.06.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2003-162266 2003年6月6日 (06.06.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小藪恭平 (KOYABU, Kyouhei) [JP/JP].
 (74) 代理人: 中村友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番3号 虎ノ門第一ビル9階三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: DATA EDITION SYSTEM, DATA EDITION METHOD, DATA PROCESSING DEVICE, AND SERVER DEVICE

(54) 発明の名称: データ編集システム、データ編集方法、データ処理装置、サーバ装置



Sg1...COMPRESSED SIGNAL
 P1...META DATA EXTRACTION
 Sg2...COMPRESSED SIGNAL
 Sg3...META DATA
 P2...DECODE
 P3...UMID, COMPRESSED PARAMETER EXTRACTION
 Sg5...DECODING PARAMETER
 Sg7...COMPRESSION PARAMETER
 Sg4...BASEBAND SIGNAL
 P4...EMBED UMID IN ANCILLARY SECTION OF BASEBAND
 Sg8...UMID-EQUIPPED BASEBAND
 P6...REGISTRATION IN DATABASE
 P7...EDITION
 Sg10...EDITION PARAMETER
 Sg11...BASEBAND
 (P8)...SEARCH BY UMID
 (P9)...COMPRESSION PARAMETER, DECODING PARAMETER
 Sg12...UMID-EQUIPPED BASEBAND
 P11...ENCODE (RE-COMPRESSION)
 Sg14...BASEBAND
 (P12)...SEARCH BY UMID
 (P13)...COMPRESSION PARAMETER, DECODING PARAMETER, EDITION
 Sg15...COMPRESSED SIGNAL

(57) Abstract: It is possible to realize processing not deteriorating a signal without increasing the transmission load. Parameter information such as a compression parameter, a decoding parameter, an edition parameter is correlated to unique information (UMID) and stored in a database. The unique information is added to material data (baseband signal) which has been subjected to decoding processing (decode for compression) for edition, when transmitted. When editing or re-encoding the material data, parameter information relating to the past processing is acquired from the database by using the unique information as a key and the parameter information is referenced so as to execute signal processing without deterioration.

(57) 要約: 信号劣化のない処理を伝送負荷を増大させずに実現する。圧縮パラメータ、復号パラメータ、編集パラメータ等のパラメータ情報が、ユニーク情報(UMID)と対応されてデータベースに格納される。また編集のために復号処理(圧縮に対するデコード)された素材データ(ベースバンド信号)に対しては、ユニーク情報が付加されて伝送される。そして素材データに対する編集や再符号化などの際には、ユニーク情報をキーとしてデータベースから過去の処理に関するパラメータ情報を得、これを参照して劣化のない信号処理を実行する。

WO 2004/110062 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。